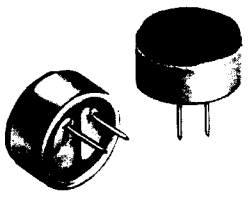
WM-52B (pin type) 150789

- High-performance, cost-effective electret condenser microphone cartridge.
- WM-52B series are low-voltage 1.5V operation microphones and suitable for all telephone applications, intercoms and computers.

- 高性能、エレクトレットコンデンサマイクロホン。新開発の構造を採用し、4.5mmの薄型を実現。
- マイクロホンリードピン自動半田付け工程に対応。
- 低電圧、1.5V駆動マイクロホン。電話機、通信機、コンピュータなどに最適。

Vs = 1.5V, RL = 3.0kΩ

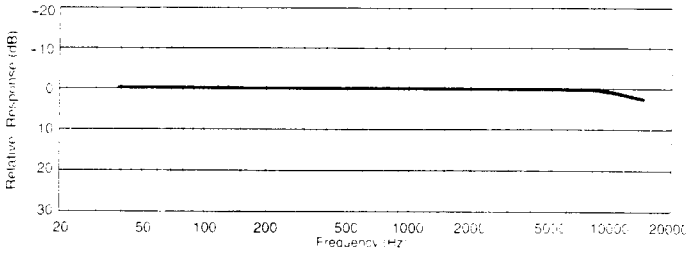
Appearance 外観



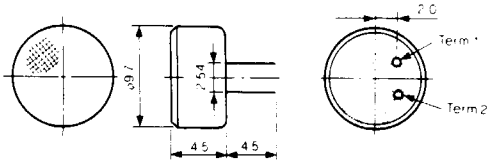
Sensitivity 感度

T	−44±3dB
Y	−42±3dB
U	−40±3dB
M	−44±2dB
H	−42±2dB
P	−40±2dB

Typical Frequency Response Curve 周波数特性



Dimensional Drawing 外観寸法図

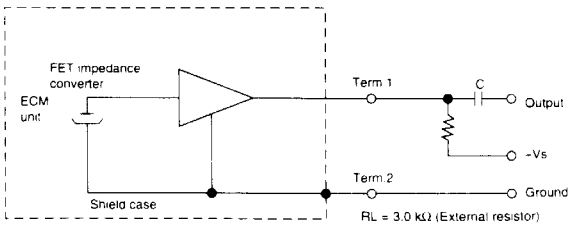


Applications 用途

1. Telephone handsets
2. Telephone answering devices
3. Intercoms
4. Computers
5. Others

1. 電話機用 (ハンドセット、コードレス、携帯電話)
2. 留守番電話機
3. インターホン
4. コンピュータ
5. その他

Schematic Diagram 測定回路図



Specifications 仕様

Sensitivity:	See above (0dB = 1V/Pa, 1kHz)
Impedance:	Low impedance
Directivity:	Omnidirectional
Frequency:	20 - 16,000Hz
Max. operation voltage:	10V
Standard operation voltage:	1.5V
Current consumption:	Max. 0.3mA
Sensitivity reduction:	Within −3dB at 1.1V
S/N ratio:	More than 60dB

感度	上記参照 (0dB=1V/Pa. 1kHz)
インピーダンス	3kΩ以下
指向特性	無指向性
最大動作電圧	10V
標準動作電圧	1.5V
消費電流	最大0.3 mA
減電圧感度	1.1Vにて−3dB以内
S / N 比	60dB以上

IMPORTANT INFORMATION

We start to use "Pascal" indication from volume 5. This is the recommendation of I.E.C. (International Electrotechnical Commission).
The relation between "Pascal" and "μbar" is as follow.
So the sensitivity will increase 20dB with "Pa" indication.
Example: −60dB (0dB = 1V/μbar) = −40dB (0dB = 1V/Pa)